

Ortópteros de la península hispano-lusitana

por

Victor Lopez Seoane.

Dermaptera.

Forficulina.

Gen. 1. *Labidura* Leach.

1. *L. riparia* Pallas. Habitat: Andalucía, Catalunna, Valencia, Galicia, Prov. vascongadas y en Portugal. var. *Fischeri* Motsch. Hab. Aveiro (Heyden).
2. *L. meridionalis* Serv. Hab. el Mediodía.

Gen. 2. *Foreinella* Dohrn.

1. *F. annulipes* Luc. Hab. Sevilla (Heer, Rosenh.).

Gen. 3. *Brachylabris* Dohrn.

1. *B. maritima* Bon. Hab. Andalucía!
2. *B. moesta* Dohrn. Hab. Centro y Mediodía.

Gen. 4. *Labia* Leach.

1. *L. minor* Linn. Hab. Norte, Mediodía, Portugal.
2. *L. biguttata* Latr. Hab. Pirineos!

Gen. 5. *Forficula* L.

1. *F. ruficollis* Fabr. Espanna y Portugal.
2. *F. auricularia* Linn. Hab. Esp. y Port. var. *cyclolabia* Fieb. Madrid.

Herr Dr. Mieg hat uns diese Var. als Mieg's Duf. mitgetheilt; wir wissen nicht, ob und wo sie unter diesem Namen publicirt ist.

3. *F. decipiens* Gén. Hab. Andalucía.
4. *F. pubescens* Gén. Hab. Galicia, Balcares, Braga.
5. *F. analis* Rb. Hab. Sierra Nevada!

Gen. 6. *Chelidura* Latr.

1. *Ch. dilatata* Latr. Hab. Esp. y Port.
2. *Ch. Dufouri* Serv. Hab. Pirineos.
3. *Ch. sinuata* Lafr. Hab. Pirineos.
4. *Ch. simplex* Lafr. Hab. Pirineos.
5. *Ch. setulosa* Fieb. Hab. Portugal.

Orthoptera.

Blattina.

Ectobidae.

Gen. 1. Ectobia West.

1. *E. lapponica* L. Hab. Estremadura, Lugo.
2. *E. Haeekei* Bol. Hab. Galicia.
3. *E. vittiventris* Costa Hab. Portugal (Fieb.)
4. *E. ericetorum* Wesm. Hab. Ferrol!
5. *E. livida* Fabr. Hab. Esp., Portug., Baleares.

Gen. 2. Apherobothrus Brun.

1. *A. marginata* Schreb. Hab. Sierra Nevada, Jerez.
2. *A. cineticollis* Luc. Hab. Canarias (Brullé).
3. *A. maculata* Schreb. Hab. Espanna!
4. *A. punctata* Chp. Hab. Ferrol!
5. *A. trivittata* Serv. Hab. La Granja, Navacerrada (Bol.)

Die Larve erhielten wir von Herrn Bolivar; später fanden wir sie in Galicia, stets in Gesellschaft der *Ectob. ericetorum*. Beide wurden Herrn de Saussure vorgelegt, der unsere Vermuthung bestätigte, dass es die Larve der *A. trivittata* wäre.

6. *A. carpetana* Bol. Hab. Madrid (Bol.), Ferrol!
7. *A. subaptera* Rb. Hab. Andalusia!

Phyllodromidae.

Gen. 3. Lophoptera Brun.

1. *L. decipiens* Germ. Hab. Esp. y Port. Bal.
2. *L. limbata* Chp. Hab. Peninsula ibérica.

Gen. 4. Phyllodromia Serv.

1. *Ph. germanica* L. Hab. Mediodia! y Portugal! Canarias.

Epilampridae.

Gen. 5. Paratropa Serv.

1. *P. elegans* Burm. Hab. Ferrol!

Im Arsenal von Ferrol 1865 in einem einzelnen Exemplar gefunden.

Periplanctidae.

Gen. 6. Stylopyga Fisch. de W.

1. *St. orientalis* L. Hab. Peninsula, Baleares, Canarias.

Gen. 7. *Periplaneta* Burm.

1. *P. americana* L. Andaluca! Gibraltar! Ferrol!
Lisboa! Canarias!

2. *P. australasiae* Fabr. Hab. Canarias (Calderon).

Da die Sp. von Borek in Schweden und von Selys in Belgien gefunden worden, so findet sie sich wahrscheinlich auch in Spanien.

Panchloridae.Gen. 8. *Leucophaea* Brun.

1. *L. surinamensis* L. Hab. Andaluca!

2. *L. Maderae* Fabr. Hab. Ferrol! Canarias.

Gen. 9. *Heterogamia* Burm.

1. *H. aegyptiaca* L. Hab. Mediterraneo!

Mantodea.**Mantidae.**Gen 1. *Hierodula* Burm.

1. *H. bioculata* Burm. Hab. Malaga.

Gen. 2. *Mantis* Linn.

1. *M. religiosa* L. Hab. Peninsula.

Gen. 3. *Ameles* Burm.

1. *A. Spallanzania* Rossi. Hab. Mediodia y Port.

2. *A. decolor* Chp. Hab. Mediodia.

3. *A. Assoi* Bol. Hab. Aragon y Castilla.

Nach Bolivar's Angabe hat Asso in seinem Werke „Intr. in Oryct. et Zoog. Arag.“ bereits 1784 diese Art beschrieben, ohne ihr jedoch einen Namen zu geben.

4. *A. Pieteti* Sauss. Hab. Andaluca.

Gen. 4. *Iris* Sauss.

1. *I. oratoria* L. Hab. Centro y Mediodia de la Peninsula!

2. *I. baetica* Rb. Hab. Andaluca.

Gen. 5. *Blepharis* Serv.

1. *B. mendica* Latr. Hab. Canarias.

Empusidae.Gen. 6. *Empusa* Jll.

1. *E. egena* Chp. Hab. Peninsula Ibérica.

Phasmodea.Gen. 1. *Bacillus* Latr.

1. *B. Rossii* Fabr. Hab. Andaluca!

2. *B. gallicus* Chp. Hab. Peninsula Ibérica.

Acridiodea.**Acrididae.**Gen. 1. *Aeridium* Serv.

1. *A. aegyptium* L. Hab. Peninsula y Baleares.
2. *A. peregrinum* Ol. Hab. Espanna y Baleares.

Gen. 2. *Caloptenus* Burm.

1. *C. italicus* L. Hab. Peninsula Ibérica.
2. *C. ictericus* Serv. Hab. Cadiz.

Fischer (Orth. Eur. p. 380) und Rosenhauer (d. Thiere Andalusiens p. 364) bezweifeln das Vorkommen dieser Art in Spanien.

Gen. 3. *Euprepoenemis* Fieb.

1. *E. plorans* Chp. Hab. Andalucia, Portugal.
2. *E. littoralis* Rb. Hab. Peninsula y Baleares.
3. *E. Charpentieri* Stål. Hab. Malaga.

Stål (Reeens. orth. p. 75) beschreibt den *Pez. Charpentieri* als Synonym des *Aer. plorans*; später (Obs. orth. II p. 15) beschreibt er diese Species nochmals und trennt sie von *E. littoralis*.

Gen. 4. *Pezotettix* Burm.

1. *P. alpina* Koll. Hab. Puerto Manzanal!
2. *P. pedestris* L. Hab. Pirineos (Dufour), Andalucia.
3. *P. mendax* Fisch. Hab. Sierra del Caurel!
4. *P. pyrenaea* Fisch. Pirineos!
5. *P. Salamandra* Fisch. Pirineos!

Gen. 5. *Platyphyma* Fisch.

1. *P. Giornae* Ros. Hab. Centro y Mediodia.

Gen. 6. *Tropidopola* Stål.

1. *T. cylindrica* Mav. Hab. Menorca.

Truxalidae.Gen. 7. *Aerida* L.

1. *A. turrita* L. Hab. Mediodia.
2. *A. nasuta* L. Hab. Esp., Port. y Canar.

Gen. 8. *Paracinema* Fisch.

1. *P. triecolor* Thunb. Hab. Andalucia, Castilla, Valencia, Galicia.

Gen. 9. *Oxyeoryphus* Fisch.

1. *O. compressicornis* Latr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gen 10. *Gomphocerus* Thunb.

1. *G. jueundus* Fisch. Hab. Peninsula Ibérica.
2. *G. hispanicus* Rb. Hab. Andaluca, Castilla, Viscaya.
3. *G. deelivus* Bris. Peninsula Ibérica.
4. *G. elegans* Chp. Hab. Espanna.
5. *G. pratorum* Fieb. Hab. Peninsula Ibérica.
6. *G. lineatus* Panz. Hab. Espanna.
7. *G. nigromaculatus* H. Sch. Hab. Madrid, Port.
8. *G. Vhagonii* Bol. Norte y Centro de Espanna.
9. *G. stigmaticus* Rb. Hab. Peninsula Ibérica.
10. *G. vagans* Fieb. Hab. Játiva.
11. *G. viridulus* L. Hab. Zaragoza.
12. *G. rufipes* Zett. Hab. Peninsula Ibérica.
13. *G. apicalis* H. Sch. Hab. Pen. Ibér.
14. *G. hyalinus* Yersin. Hab. Mediodia.
15. *G. apricarius* L. Hab. Lugo!
16. *G. haemorrhoidalis* Chp. Hab. Pen. Ibér.
17. *G. Bolivari* Brun. Hab. Norte y Centro de Esp.
18. *G. Raymondi* Yersin. Hab. Malaga.
19. *G. binotatus* Chp. Hab. Norte y Portugal.
20. *G. melanopterus* Borek. Hab. Centro y Port.
21. *G. biguttulus* L. Hab. Peninsula Ibér.
22. *G. biguttatus* Chp. Hab. Norte y Centro.
23. *G. rufus* L. Hab. Pirineos.
24. *G. brevipennis* Bris. Hab. Pirineos.
25. *G. sibiricus* L. Hab. Centro de Espanna.

Gen. 11. *Areyptra* Serv.

1. *A. variegata* Sulz. Hab. Espanna.
2. *A. flavicostata* Fisch. Hab. Penins. Ibér.

Gen. 12. *Stauronotus* Fisch.

1. *St. maroccanus* Thunb. Hab. Pen. Ibér., Canarias y Baleares.
2. *St. Genei* Osek. Hab. Espanna y Baleares.
3. *St. erucigerus* Rb. Hab. Mediodia de la Penins.

Gen. 13. *Parapleurus* Fisch.

1. *P. typus* Fisch. Hab. Lugo!

Gen. 14. *Stetheophyma* Fisch.

1. *St. grossum* L. Hab. Aragon, Oporto!
2. *St. variegatum* Sulz. Hab. Norte de la Penins.

Gen. 15. *Epaeromia* Fisch.

1. *E. thalassina* Fabr. Hab. Peninsula, Baleares y Canarias.
var. *tergestina* Chp. Hab. Espanna.

2. *E. gracilis* Evers. Hab. Portugal.

Fischer (Orth. eur. p. 363) ist darüber in Zweifel, ob diese Art nicht zu der vorhergehenden als Var. gehöre.

3. *E. strepens* Latr. Hab. Penins. Ibér. y Baleares.

Gen. 16. *Psophus* Fieb.

1. *Ps. stridulus* L. Hab. Penins. Ibér.

Gen. 17. *Pachytylus* Fieb.

1. *P. migratorius* L. Hab. Espanna (Graells, Du-four) Andalucia (Rambur).

Da Erichson angiebt, die Species komme in einem grossen Theil Europa's vor, Lucas sie im ganzen Süden verbreitet glaubt, und Selys (Ann. Belg. 1862, p. 153) ihr Vorkommen in Belgien für nachgewiesen hält, so ist auch für Spanien nach unsrer Meinung nicht daran zu zweifeln.

2. *P. cinerascens* Fabr. Hab. Peninsula, Baleares y Canarias.

3. *P. nigro-fasciatus* Latr. Hab. Penins. Ibér.

Gen. 18. *Ctyhippus* Stål.

1. *Ct. variabilis* Pall. Hab. Portugal!

2. *Ct. coerulescens* L. Hab. Peninsula y Canarias.

Gen. 19. *Sphinctonotus* Fieb. (*Calliptenus* Serv.)

1. *Sph. coerulans* L. Hab. Penins. Ibér.

2. *Sph. azurescens* Rb. Hab. Peninsula.

3. *Sph. cyanopterus* Chp. Hab. Mediodia Penins.

Gen. 20. *Aerotylus* Fieb.

1. *A. insubricus* Scop. Hab. Peninsula, Baleares y Canarias.

2. *A. patruelis* St. Centro de Espanna.

Gen. 21. *Eremobia*, Serv.

1. *E. cisti* Fabr. Hab. Espanna.

2. *E. flexuosa* Serv. Hab. Espanna.

Gen. 22. *Cuculligera* Fisch.

1. *C. Perezi* Bol. Hab. Centro de Espanna.

Pamphagidae.

Gen. 23. *Pamphagus* Thunb.*)

1. *P. canonicus* Fisch. Hab. Valencia y Alicante!

*) Stål Obs. orth. II 1876, dessen System wir folgen, beschränkt die Gattungen *Porthetis* und *Acocera* auf exotische Arten, stellt die Gattung *Pamphagus* Thunb. wieder her, und theilt sie in die 3 Untergattungen *Nocarodes* Fisch., *Pamphagus* Thunb., und *Ennapius* Stål, alle in die Subfamilie *Pamphagidae* Stål inbegriffen.

2. *P. hespericus* Rb. Hab. Mediodia de la Penins.
3. *P. monticola* Rb. Hab. Andaluçia! Aranjuez!
4. *P. terrulenta* Serv. Hab. Andaluçia.
5. *P. tibialis* Fieb. Hab. Mediodia de la Penins.
6. *P. affinis* Fieb. Hab. Espanna.
7. *P. Bolivari* Stål. Hab. Malaga.
8. *P. rugulosus* Stål. Hab. Malaga.
9. *P. Brunneri* Bol. Hab. Ciudad-Real.

Herr Stål (l. c. p. 34) beschreibt einen *P. Brunneri* aus Alger, der wahrscheinlich mit dem vorhergehenden nicht identisch ist. — Die Untergattungen Stål's konnten wir nicht zu Grunde legen, da uns die Arten nicht alle bekannt sind.

Phymatidae.

Gen. 24. *Pyrgomorpha* Serv.

1. *P. rosca* Chp. Hab. Mediodia de la Peninsula.

Tettigidae.

Gen. 25. *Tettix* Chp.

1. *T. subulata* L. Hab. Peninsula Ibérica.
2. *T. meridionalis* Rb. Hab. Peninsula Ibérica.

Fischer hält sie nur für Var. der vorigen.

3. *T. depressa* Bris. Hab. Norte y Mediodia de Esp.
4. *T. nodulosa* Ber. Hab. Portugal.
5. *T. bipunctata* L. Hab. Espanna y Portugal.
6. *T. Schranki* Fieb. Hab. Cartagena.

Manche halten sie nur für die Larve der vorigen.

Locustina.

Phyllophoridae.

Gen. 1. *Pycnogaster* Grlls.

1. *P. Graellsi* Bol. Hab. Ciudad-Real.
2. *P. cucullatus* Chp. Hab. Peninsula Ibérica.
3. *P. jugicola* Grlls. Hab. Centro de Espanna.
(olim *ephippiger* Grlls in lit.)

Fischer stellt sie mit Unrecht in die Synonymie der folgenden Art.

4. *P. inermis* Rb. Hab. Mediodia de la Peninsula.

Gen. 2. *Ephippiger* Latr.

1. *Eph. Brunneri* Bol. Hab. Centro de Espanna.
2. *Eph. surcularius* Bol. Hab. Madrid.
3. *Eph. Martinezi* Bol. Hab. Centro de Espanna.

4. Eph. Miegii Bol. Hab. Centro de España y Port.
5. Eph. Seoanei Bol. Hab. Galicia!

Wir fanden sie in zwei Varietäten, eine grün, die andre mit olivenfarbenen Flecken am Abdomen und an den Rändern des Pronotum.

6. Eph. selliger Chp. Hab. Peninsula Ibérica.
7. Eph. Perezi Bol. Hab. Valencia y Aragon.
8. Eph. Stali Bol. Hab. Escorial.
9. Eph. Durieni Bol. Hab. Catalunna.
10. Eph. vitium Serv. Hab. Cordillera pirenaica.
11. Eph. Zapateri Bol. Hab. Aragon.
12. Eph. Cuni Bol. Hab. Catalunna.
13. Eph. areolaris Bol. Hab. Centro y Mediodía de España.
14. Eph. longicauda Bol. Hab. Ciudad-Rodrigo.
15. Eph. carinatus Bol. Hab. Aranjuez. .
16. Eph. hispanicus Fieb. Hab. Huelva.
17. Eph. Paulinoi Bol. Hab. Granada.
18. Eph. discoidalis Fieb. Hab. Portugal.
19. Eph. ustulatus Rb. Hab. Sierra Nevada.

Gen. 3. Amphiestris Fieb.

1. *A. baetica* Rb. Hab. Andalucía.

Gen. 4. Meconema Serv.

1. *M. varium* Fabr. Hab. Norte de la Peninsula.

Gen. 5. Cyrtaspis Fisch.

1. *C. sentata* Chp. Hab. Portugal.

Gen. 6. Orphanina Fisch.

1. *O. denticauda* Chp. Hab. Pirineos.

Gen. 7. Odontura Rb.

1. *O. pyrenaea* Rb. Hab. Pirineos.
2. *O. spinulicauda* Rb. Mediodía España y Port.
3. *O. aspericauda* Rb. Hab. Centro y Mediodía España.
4. *O. punetatissima* Bose. Hab. España!
5. *O. glabricauda* Chp. Hab. Portugal.
6. *O. assimilis* Fieb. Hab. Portugal.

Die Synonymie dieser Arten ist ziemlich verwirrt.

Gen. 8. Tylopsis Fieb.

1. *T. lilifolia* Fabr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gen. 9. *Phaneroptera* Serv.

1. *Ph. falcata* Scop. Hab. Andalusia.
2. *Ph. nana* Fieb. Hab. Norte y Centro de la Peninsula.

Die erstere wird ungeachtet mancher Zweifel von Fischer, Stål, Rambur, Fieber, Dufour und Andern als südeuropäisch angeführt.

Conocephalidae.Gen. 10. *Conocephalus* Thunb.

1. *C. mandibularis* Chp. Hab. Penins. Ibér.

Gen. 11. *Decticus* Serv.

1. *D. verrucivorus* L. Hab. Penins. y Baleares.
2. *D. albifrons* Fabr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gen. 12. *Platycleis* Fieb.

1. *P. tessellatus* Chp. Hab. Peninsula Ibérica.
2. *P. affinis* Fieb. Hab. Norte y Centro de Esp.
3. *P. griseus* Fabr. Hab. Penins., Baleares y Canar.
4. *P. intermedius* Serv. Hab. Centro y Mediodia de Espanna, Canarias.
5. *P. andalusicus* Bol. Hab. Huelva.
6. *P. bicolor* Phil. Hab. Pirineos!
7. *P. decoratus* Koll. Hab. Andalusia.

Gen. 13. *Ctenodecticus* Bol.

1. *C. pupulus* Bol. Madrid.

Gen. 14. *Pterolepis* Rb.

1. *Pt. spoliata* Rb. Andalusia.
2. *Pt. spinibranchia* Fisch. Centro de la Penins.

Gen. 15. *Thamnotrizon* Fisch.

1. *T. apterus* Fab. Hab. Sierra Morena!
2. *T. Ramburi* Serv. Hab. Pirineos!

Gen. 16. *Thyreonotus* Serv.

1. *T. corsicus* Serv. Hab. Norte y Mediodia Esp.

Gen. 17. *Gampsocleis* Fieb.

1. *G. glabra* Herbst Hab. Aragon.

Gen. 18. *Xiphidium* Serv.

1. *X. fuscum* Fabr. Hab. Norte y Centro de Esp.
2. *X. dorsale* Latr. Hab. Granada!
3. *X. coneolor* Burm. Hab. Peninsula Ibérica.
4. *X. aethiopicum* Thunb. Hab. Játiva.

Gen. 19. *Loensta* Serv.

1. *L. viridissima* L. Hab. Penins. Ibérica, Baleares.

2. *L. caudata* Chp. Hab. Zafra!
3. *L. canfians* Fuess. Hab. Pirineos.

Gen. 20. *Saga* Chp.

1. *S. serrata* Fabr. Hab. Peninsula Ibérica.

Grylloidea.

Gryllotalpidae.

Gen. 1. *Gryllotalpa* Latr.

1. *G. vulgaris* Latr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gen. 2. *Tridactylus* Oliv.

1. *T. variegatus* Latr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gryllidae.

Gen. 3. *Nemobius* Serv.

1. *N. sylvestris* Fabr. Hab. Galicia! Navarra!
2. *N. lineolatus* Brullé Hab. Galicia!
= *Gr. hirticollis* Duf.
3. *N. lateralis* Costa. Hab. Valencia.
4. *N. Heydenii* Fisch. Hab. Espanna.

Gen. 4. *Liogryllus* Sauss.

1. *L. eampestris* L. Hab. Peninsula Ibérica.
2. *L. bimaculatus* De Geer Mediodia de la Penins.
= *Gr. eapensis* Ol. ó *A. eapensis* Fabr.

Gen. 5. *Gryllus* L.

1. *G. desertus* Pall. Hab. Mediodia de Espanna.
Syn.: *Gr. melas* Burm.; *A. melas* Chp.
2. *G. Brunneri* Selys. Hab. Islas Tenerifes.
3. *G. domesticus* L. Hab. Cosmopolita.
4. *G. hispanicus* Rb. Hab. Andalucia.
5. *G. frontalis* Fieb. Hab. Valeneia.
6. *G. Gossypii* Costa. Hab. Mediodia.

Sehr ähnlich dem *domesticus*, aber kleiner.

7. *G. Burdigalensis* Latr. Hab. Espanna y Port.
Saussure (Mel. Orth. V p. 354) zucht Rambur's *arvensis*
als Var. zu dieser Art.

8. *G. pipiens* Duf. Hab. Mediodia de la Peninsula.

Gen. 6. *Platyblemma* Serv. Er.

1. *Pl. Lusitanicum* Serv. Hab. Centro y Mediodia
de la Peninsula.

Zu dieser Art rechnen wir die *Pl. Ramburi* Serv. und *maculatum* Fieb.: das *Pl. umbraculatum* L. aus Marocco lassen wir als nicht-europäisch weg.

2. *Pl. caliendrum* Fisch. Hab. Mediodia de la Peninsula Ibérica.

Zu dieser Art gehört *Pl. Kollari* Fieb.

Gen. 7. *Gryllomorphus* Fieb.

1. *G. dalmaticus* Oesk. Hab. Andalusia.
Syn.: *A. longicauda* Rb., *G. dalmatina*, *fasciata* Fieb. und *G. apterus* H. Sch.

Myrmecophilidae.

Gen. 8. *Myrmecophilus* Latr.

1. *M. acervorum* Panz. Hab. Ameisenhaufen in Andalusia!

Gen. 9. *Mogoplistes* Sauss.

1. *M. squamiger* Fisch. Hab. Valencia!
2. *M. brunneus* Serv. Hab. Espanna.

Gen. 10. *Araclmocephalus* Costa.

1. *A. Yersini* Sauss. Hab. Espanna?

Oecanthidae.

Gen. 11. *Oecanthus* Serv.

1. *Oec. pellucens* Scop. Hab. Peninsula Ibérica.

Trigonididae.

Gen. 12. *Trigonidium* Serv.

1. *T. cicindeloides* Serv. Hab. Malaga.
-